МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ */проф. Литвиненко В. С./*

Разработан и утвержден Ученым Советом
Протокол от 19.02.2021 *№* 2
18.06.2021 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Управление объектами недвижимости и комплексное развитие территорий

Кафедра: Инженерной геодезии

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ доц. Петраков Д. Г./*

Декан Строительного факультета _____ */ доц. Деменков П. А./*

Заведующий кафедрой инженерной геодезии _____ */ доц. Мустафин М. Г./*

Начальник учебно-организационного управления _____ */ Мезенцева Е. Л./*

Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса _____ */ Иванова П. В./*

Начальник отдела образовательных программ и стандартов _____ */ доц. Глазков В. В./*

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования _____ */ доц. Дубровская Ю. А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009C A0FA DA3F 7D87 03B4 8932 3A22 84D6 E8
Владелец: Литвиненко Владимир Стефанович
Действителен: с 22.12.2022 до 16.03.2024

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Б1.О.01	Философия и методология науки	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	16		16	76	36																			16	Философии
Б1.О.02	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1				3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																			38	Инженерной геодезии
Б1.О.03	Информационные компьютерные технологии	1				3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																			38	Инженерной геодезии
Б1.О.04	Прикладная математика			1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																				13	Высшей математики
Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2				5	5	36	180	180	48	96	36							5	12		36	96	36													38	Инженерной геодезии
Б1.О.06	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2				4	4	36	144	144	48	60	36							4	12		36	60	36													38	Инженерной геодезии
Б1.О.07	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			1		3	3	36	108	108	32	76		3	8		24	76																				38	Инженерной геодезии
Б1.О.08	Кадастр недвижимости	2			2	5	5	36	180	180	72	72	36							5	24		48	72	36													38	Инженерной геодезии
Б1.О.09	Территориальное планирование и прогнозирование	1				5	5	36	180	180	48	96	36	5	16		32	96	36																			38	Инженерной геодезии
Б1.О.10	Методология научных исследований		1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																				38	Инженерной геодезии
Б1.О.11	Внутрихозяйственное землеустройство	3			3	4	4	36	144	144	60	48	36													4	20		40	48	36							38	Инженерной геодезии
Б1.О.12	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	2			2	3	3	36	108	108	24	48	36							3	12		12	48	36													38	Инженерной геодезии
Б1.О.13	Основы учебно-методической деятельности			3		2	2	36	72	72	30	42														2	10		20	42								38	Инженерной геодезии
						47	*47*		*1692*	*1692*	*522*	*846*	*324*	*24*	*104*		*136*	*480*	*144*	*17*	*60*		*132*	*276*	*144*	*6*	*30*		*60*	*90*	*36*								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Б1.В.01	Технический иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	44	64	36							2			24	48		2			20	16	36							17	Иностранных языков
Б1.В.02	Государственная регистрация сделок с недвижимостью		1			2	2	36	72	72	32	40		2			32	40																				38	Инженерной геодезии
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**				3	**3**		**108**	**108**	**40**	**32**	**36**													3	**20**		**20**	**32**	**36**								
Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	3				3	3	36	108	108	40	32	36													3	20		20	32	36							38	Инженерной геодезии
Б1.В.ДВ.01.02	Проектная документация при землеустройстве и кадастрах	3				3	3	36	108	108	40	32	36													3	20		20	32	36							38	Инженерной геодезии
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**60**	**48**	**36**													4	**20**		**40**	**48**	**36**								
Б1.В.ДВ.02.01	Массовая оценка и ценовое зонирование городских территорий	3				4	4	36	144	144	60	48	36													4	20		40	48	36							38	Инженерной геодезии
Б1.В.ДВ.02.02	Кадастровая оценка объектов недвижимости	3				4	4	36	144	144	60	48	36													4	20		40	48	36							38	Инженерной геодезии
						13	*13*		*468*	*468*	*176*	*184*	*108*	*2*			*32*	*40*		*2*			*24*	*48*		*9*	*40*		*80*	*96*	*108*								
						60	*60*		*2160*	*2160*	*698*	*1030*	*432*	*26*	*104*		*168*	*520*	*144*	*19*	*60*		*156*	*324*	*144*	*15*	*70*		*140*	*186*	*144*								
Блок 2.Практика																																							
Обязательная часть																																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа - Учебная научно-исследовательская работа		2			3	3	36	108	108		108								3				108														38	Инженерной геодезии
Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственно-технологическая практика			2		12	12	36	432	432		432								12				432														38	Инженерной геодезии
Б2.О.03(П)	Производственная практика - организационно-управленческая практика - Организационно-управленческая практика			3		12	12	36	432	432		432														12				432								38	Инженерной геодезии
Б2.О.04(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4		18	18	36	648	648		648																				18				648		38	Инженерной геодезии
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика - преддипломная практика - Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216		216																				6				216		38	Инженерной геодезии
						51	*51*		*1836*	*1836*		*1836*								*15*				*540*		*12*				*432*		*24*				*864*			
						51	*51*		*1836*	*1836*		*1836*								*15*				*540*		*12*				*432*		*24*				*864*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																				9				324		38	Инженерной геодезии
						9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
						9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*			
ФТД.Факультативные дисциплины																																							
ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный		1			2	2	36	72	72	32	40		2			32	40																				18	Русского языка и литературы
ФТД.02	Особенности отвода земель под горнодобывающие предприятия		3			1	1	36	36	36	10	26														1	4		6	26								38	Инженерной геодезии
ФТД.03	Статистический анализ данных в кадастре и землеустройстве		3			1	1	36	36	36	10	26														1	4		6	26								38	Инженерной геодезии
						4	*4*		*144*	*144*	*52*	*92*		*2*			*32*	*40*								*2*	*8*		*12*	*52*									
						4	*4*		*144*	*144*	*52*	*92*		*2*			*32*	*40*								*2*	*8*		*12*	*52*									